



INFORME TÉCNICO QUEJA POR EMISIONES

Teniendo en cuenta que ante el municipio de Funza se interpuso queja por emisiones generadas de fuentes fijas, provenientes de la empresa COLCERAMICA SAS, se realizó visita técnica el día 20 de mayo por parte del personal adscrito a la Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal, de conformidad con el acta de visita ambiental 062, la cual se encuentra ubicada en la vereda Siete Trojes, en la avenida 13 No 7-85 (Polígono amarillo), y atendida por la ingeniera Laura Ariza coordinadora ambiental.



Ilustración 1. Ubicación de predios
Fuente: Google Earth

La empresa denominada “Colceramica SAS” se encuentra identificada con cedula catastral 252860100000000900001000000000, de conformidad con la consulta realizada en el geoportal del Instituto Geográfico Agustín Codazzi-IGAC.

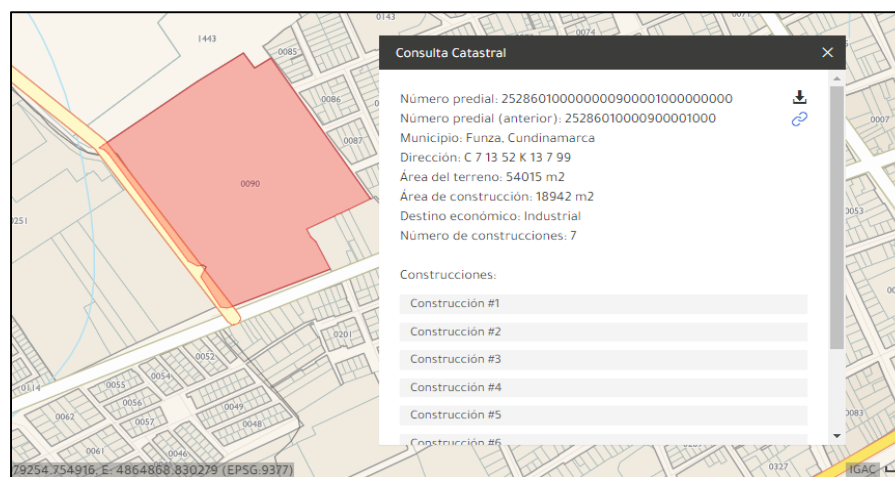


Ilustración 2. Consulta catastral
Fuente: IGAC



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750

03-FR-17-VER_09 2020-07-30

Funza - Cundinamarca



En la visita técnica se realiza inspección al interior de la empresa con acompañamiento de la coordinadora ambiental, iniciando en las coordenadas 4°42'53,016" N y 74°13'2,34" W, a quien se le informa el motivo de la visita.



Ilustración 3. Inicio de recorrido

PROCESO DE FUNDICIÓN

En las coordenadas 4°42'58,362" N y 74°13'1,692" W se encuentra ubicado el proceso de fundición, en esta área se observan cuatro chimeneas exteriores con las siguientes alturas: 1 chimenea con una altura de 15,27 mts correspondiente al horno fusor y tres de 15 mts, estas cuatro chimeneas funcionan a base de electricidad, cuentan con plan de contingencia y sistema de control ambiental correspondiente a ciclones, igualmente, al interior del proceso se observa chimenea, que corresponde al horno secado de viruta, el cual funciona con combustible a base de GLP. (De esta chimenea no se toma registro fotográfico a solicitud de la ingeniera Laura Ariza por políticas de confidencialidad del proceso)



Ilustración 4. Chimeneas exteriores proceso de fundición

Chimenea horno fusor



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753753

CO-SA-CER753750

03-FR-17-VER_09 2020-07-30

Funza - Cundinamarca



PROCESO DE CROMADO

Ubicado en las coordenadas $4^{\circ}42'58,578''N$ y $74^{\circ}13'1,644''W$ proceso que tiene 6 chimeneas con las siguientes alturas: 17 mts y 16.75 mts, área a la que no se ingresa a solicitud de la ingeniera Laura Ariza por políticas de confidencialidad del proceso. Se toma registro fotográfico de las chimeneas por la parte exterior, aclarando que por la posición y altura solo se logran divisar 2 de las 6 chimeneas referenciadas, que funcionan con energía eléctrica y no cuentan con plan de contingencia, según lo informado por la coordinadora ambiental de la empresa.



Chimeneas divisadas

Ilustración 5. Chimeneas proceso de cromado



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753753

CO-SA-CER753750



ÁREA DE PINTURAS

Área de pinturas donde se identifica chimenea en las coordenadas $4^{\circ}42'54,276''$ N y $74^{\circ}13'3.516''$ W altura de la chimenea 11mts.



Ilustración 6. Chimenea proceso de pintura

PLANTA ELECTRICA

Ubicada en las coordenadas $4^{\circ}42'54,972''$ N y $74^{\circ}13'4.8''$ W donde se observan 4 ductos, cuyo funcionamiento es a base de ACPM, no se tienen datos de altura de las chimeneas, se manifiesta que la planta se activa de manera manual cuando se presentan cortes de energía de la red de ENEL. Se aclara en este punto que la planta no hace parte de un proceso continuo de la planta.



Ilustración 7. Planta Eléctrica



Ilustración 8. Chimeneas Planta Eléctrica



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753753

CO-SA-CER753750



SOPORTE DOCUMENTAL

Se realizan los monitoreos de acuerdo a lo normado a las fuentes fijas, se presenta información, se observa pero no se toma registro fotográfico, ya que por políticas de confidencialidad deben solicitarse de manera oficial al correo de la empresa.

Se observa cronograma de monitoreo de fuentes fijas y tablero de control power B, se revisa pero no se toma registro fotográfico, ya que por políticas de confidencialidad deben solicitarse de manera oficial al correo de la empresa.

RECOMENDACIONES

Una vez revisada la información se recomienda realizar el mapeo e identificación del proceso de la planta eléctrica, así como su plan de contingencia, información que debe ser entregada a la Secretaria de Ambiente y Bienestar Animal.

Enviar soporte de los registros de corte del servicio de energía a la Secretaria de Ambiente y Bienestar Animal.

SEGUIMIENTO QUEJA

El día 12 de junio de 2024 dando alcance a la queja interpuesta por el tema de emisiones atmosféricas y la remisión realizada mediante ORFEO 2024800000071421 del 7 de junio de 2024 a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR y de conformidad con el acta de visita ambiental No. 080, se realiza acompañamiento a funcionaria adscrita a la Corporación, con el fin de realizar visita a las instalaciones de la empresa COLCERAMICA SAS para verificar el funcionamiento de la planta eléctrica y ductos donde se genera la emisión.

Al llegar a la empresa atiende la ingeniera Laura Camila Ariza Coordinadora Ambiental, a quien se le informa el motivo de la visita, y con quien se procede a revisar la planta eléctrica punto inicial de la queja.

PLANTA ELÉCTRICA

Ubicada en las coordenadas 4°42'54,954" N y 74°13'5.046 W, funciona a base de ACPM, se observan 4 ductos, esta planta se utiliza de manera esporádica, en caso de interrupción del servicio de energía eléctrica.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753753
CO-SA-CER753750



Ilustración 9. Planta Eléctrica




Ilustración 10. Ductos Planta Eléctrica

Con base a lo anterior la funcionaria adscrita a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca indica lo siguiente:

Que la planta no corresponde a fuente fija, por lo que se recomienda, implementar medidas de control, que disminuyan la percepción de la emisión por parte de la comunidad.

La ingeniera Laura Camila Ariza, Coordinadora Ambiental de la empresa manifiesta que la empresa se encuentra realizando la proyección del plan de acción, con el fin de identificar e implementar mejoras referente a las emisiones atmosféricas generadas por el uso de la planta eléctrica.


ALEXANDRA BUITRAGO GUACANEME
Secretaría de Ambiente y Bienestar Animal
Aprobó


YENNIFFER RODRÍGUEZ DÍAZ
Profesional Universitario
Revisó


JENNY ANDREA VILLAMIL RIVERA
Contratista SAYBA
Elaboró


LEIDY VALENTINA NAVARRETE
Gestor ambiental

Anexo: Acta de visita ambiental No. 062 – 080 y registro fotográfico



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470

CO-ST-CER753763

CO-SA-CER753750

03-FR-17-VER_09 2020-07-30
Funza - Cundinamarca